

## UCAPAN TERIMAKASIH

Alhamdulillah, segala puja dan puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena berkat rahmat dan kuasa-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Perangkat Pengendali *Air Conditioner* Untuk Menghemat Konsumsi Listrik Menggunakan Algoritma *Fuzzy*” dengan baik.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini tidak luput dari bantuan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya yang ditunjukkan kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proses perkuliahan.
2. Kedua orang tua, bapak Hisam, S.T. dan mami Siti Bariyah, S.Pd. yang selalu mendoakan dan mendukung penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan kuliah. Semoga selalu diberikan kesehatan, rezeki yang melimpah dan berkah, dan kebahagiaan lahir dan batin, aamiin.
3. Bapak Dr. Muhammad Ary Murti, S.T., M.T. dan Bapak Azam Zamhuri Fuadi, S.St, M.T. selaku dosen pembimbing 1 dan pembimbing 2 yang telah meluangkan waktu untuk membimbing, memfasilitasi dan memberi solusi untuk penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
4. Ibu Dien Rahmawati, S.Si, M.T. selaku dosen wali yang telah banyak membantu penulis selama proses perkuliahan.
5. Kak Lutfy selaku asisten Lab IoT yang telah membantu untuk memberi saran selama proses pengerjaan Tugas Akhir.
6. Billy Ahmed sebagai rekan seperjuangan dalam pembuatan Tugas Akhir yang selalu menghibur dan membantu penulis dalam pengerjaan Tugas Akhir.
7. Meutia Gina Salsabila selaku sahabat penulis yang selalu menemani, menghibur, dan membantu penulis.
8. Teman-teman kontrakan eden, Renra Alfino, Muhammad Wavi, Noval Hadriawan, Azhar Kharisma, Farhan Gema Mahardika, Vieri Fachriza Sukma, M. Aldyan Nur Cahyadi, Azhar Baihaqi, Rayhan Utama, Very Kurniawan, Husnul Azizah, Dana Aulia Pratiwi, yang selalu membuat penulis menangis dan tertawa.

9. M. Aldrin Arifin sebagai sahabat penulis yang selalu menemani dan memberi motivasi kepada penulis.
10. Palupi Pandanarum sebagai sahabat penulis yang selalu menjadi tempat berkeluh-kesah dan memberi motivasi kepada penulis.
11. Teman-teman Lab IoT P303 Ghani, Fauzan, Manda, Bang Bekti, Bang Leon, Pandu yang telah membantu dan mewarnai hari-hari penulis di Lab IoT P303.
12. Teman-teman kelas EL-42-03 yang telah membantu dan menemani penulis sejak awal penulis masuk perkuliahan.